

Scheda Tecnica

CODICE 12432

VORT HRW 60 MONO EVO HCS WIFI



Recuperatori di calore decentralizzati



Certificazioni

CE CE

UKCA UKCA



CB TEST CERTIFICATE



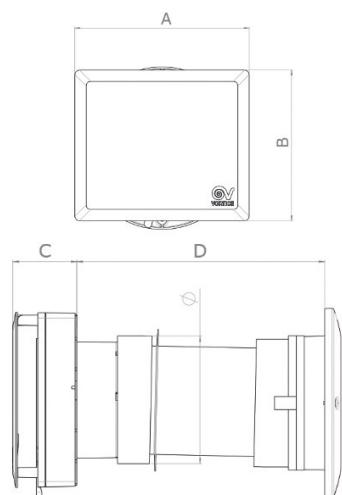
CB TEST REPORT

Dati tecnici e prestazionali

Corrente assorbita max (A)	0,08
Diametro Nominale Condotto (mm)	160
Frequenza (Hz)	50-60
Isolamento	II° classe
Peso (Kg)	3,30
Potenza assorbita max (W)	8
Temp. ambiente max funzionamento continuativo (°C)	50
Tensione (V)	220-240
Efficienza recupero max (%)	90
Portata (m³/h) - Boost	60
Portata (m³/h) - High Performance	45
Portata (m³/h) - Night	10
Portata (m³/h) - Performance	35
Portata (m³/h) - Quiet	25
Potenza sonora Lw [dB(A)] - Boost	62,1
Potenza sonora Lw [dB(A)] - High Performance	56,5
Potenza sonora Lw [dB(A)] - Night	31,8

Potenza sonora Lw [dB(A)] - Performance	51,5
Potenza sonora Lw [dB(A)] - Quiet	44,6
Pressione (mmH2O) - Boost	12,2
Pressione (mmH2O) - High Performance	10,2
Pressione (mmH2O) - Night	1,5
Pressione (mmH2O) - Performance	6,1
Pressione (mmH2O) - Quiet	4,1
Pressione (Pa) - Boost	120
Pressione (Pa) - High Performance	100
Pressione (Pa) - Night	15
Pressione (Pa) - Performance	60
Pressione (Pa) - Quiet	40
Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Boost	44,6
Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - High Performance	39
Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Night	14,3
Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Performance	33,9
Pressione sonora Lp [dB (A)] 3m - Quiet	27,1

Dimensioni



Diametro Ø (mm)	146
Dimensione A (mm)	231
Dimensione B (mm)	200
Dimensione C (mm)	73
Dimensione D (mm)	283

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

UNITED KINGDOM & REP. OF

ITALY

Pre Sales:

prevendita@vortice-italy.com

After Sales:

postvendita@vortice-italy.com

IRELAND

Sales Dept:

sales@vortice.ltd.uk

Technical Dept:

technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:

export@vortice-italy.com

After Sales:

after-sales@vortice-italy.com

Scheda Tecnica

CODICE 12432

VORT HRW 60 MONO EVO HCS WiFi



Recuperatori di calore decentralizzati

Descrizione

Unità di ventilazione con recupero di calore decentralizzata, dotata di modulo Wi-Fi che permette di mettere in comunicazione tutti gli altri apparecchi installati senza ricorrere al tradizionale cablaggio e favorendo un funzionamento coordinato del sistema volto a garantire il bilanciamento dei flussi. Particolarmente idoneo all'installazione in locali residenziali e commerciali di costruzioni nuove o soggetto a ristrutturazione per efficientamento energetico e ideale, oltre che per garantire il corretto ricambio d'aria, anche a prevenire l'eccesso di umidità nella stanza e l'insorgere di muffa sulle pareti.

- Struttura in resina plastica anti-urto e anti-UV.
- Diametro nominale: 160 mm.
- Scambiatore di tipo ceramico a celle esagonali. Elevata efficienza di scambio termico (fino al 90% alla minima portata d'aria).
- Modulo Wi-Fi in grado di stabilire una comunicazione reciproca fra prodotti attraverso una rete locale di tipo "mesh", che dà origine ad un sistema composto da unità che lavorano in modo coordinato e coerente.
- Motoventilatore EC ad alto rendimento; cinque velocità di funzionamento, per massimizzare la prestazione, quando serve, oppure ridurre al minimo il rumore e i consumi.
- Sonda di umidità relativa integrata nel prodotto.
- Telecomando monodirezionale che consente di impostare i parametri o visualizzare informazioni utili del prodotto. Nel dettaglio:
 - Accensione e spegnimento;
 - Selezione delle 5 modalità di funzionamento;
 - Selezione delle velocità della ventola;

- Selezione del valore della soglia dell'umidità relativa che attiva la velocità Boost (tre livelli pre-definiti impostabili al 60%, 75% e 90%);
- Attivazione della modalità "Night";
- Segnalazione della condizione di filtri saturi.
- Cinque differenti modalità di funzionamento:
- Ventilazione continua con recupero di calore: il prodotto estrae e immette ciclicamente aria da e verso la stanza recuperando l'energia accumulata nello scambiatore;
- Ventilazione in sola estrazione d'aria: l'aria viziata viene estratta dall'ambiente;
- Ventilazione in sola immissione d'aria: il prodotto immette aria di rinnovo nell'ambiente.
- Automatica: il recuperatore gestisce automaticamente i flussi d'aria in base alle letture del sensore di umidità relativa;
- "Night": al calare della luce nella stanza il prodotto forza automaticamente la ventola a girare alla velocità minima, indipendentemente dai valori di umidità relativa rilevati.
- Due filtri dell'aria, un IsoCoarse 65% e un pre-filtro più grossolano per le polveri, entrambi facilmente estraibili per il loro lavaggio.
- Sistema meccanico di chiusura rapida della mandata dell'aria integrato nello chassis del prodotto.
- Griglia esterna in gomma, installabile dall'esterno tramite tasselli oppure inserita dall'interno, attraverso il foro del muro, senza ricorrere a ponteggi esterni.
- Rete anti-insetti, inseribile nel condotto dall'interno della stanza.

Accessori



C TEMP

Codice 12992



C HCS

Codice 12994



TUBO PVC

**D.160 L=700
(HRW 20)**

Codice 22599



KIT FTR

D.127X10

Codice 22466



MWS

Codice 21148



RGR

Codice 21190



WA

Codice 21191



WSG-INOX

Codice 21192

WSG-W

Codice 21193

PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

UNITED KINGDOM & REP. OF

ITALY

Pre Sales:
prevendita@vortice-italy.com
After Sales:
postvendita@vortice-italy.com

IRELAND

Sales Dept:
sales@vortice.ltd.uk
Technical Dept:
technical@vortice.ltd.uk

OTHER COUNTRIES

Sales Dept:
export@vortice-italy.com
After Sales:
after-sales@vortice-italy.com